

## Fünf neue Trichopterygier (Coleoptera).

Von Carl Flach in Aschaffenburg.

1. *Ptilium Sahlbergi* n. sp.

*Pt. oblongi* Gillm. *statura, oblongum, nigrum, plumbeo-micans, opacum, superficie densissime alutacea, pilis densis perbrevis-simis, microscopicis grisescente et tuberculis distinctis, remotioribus setulas breviores acutas, pallidas, depressas ferentibus egregium; caput thorace sexta parte angustius, densissime alutaceum, tuberculis indistinctis piliferis; thorax capite longior, sua longitudine plus quam sesquialtor, medio latissimus, angulis posticis arcuatim late rotundatis; elytra thorace parum latiora, ter longiora, tuberculis modicis nitidis eleganter dispositis ornata; antennis piceis, pedibus elytrorumque apice late dilutioribus. Corp. long. 0.64 mm.*

*Patria: Tota Fennia passim (J. Sahlberg).*

Durch doppelte Behaarung und Sculptur höchst ausgezeichnet. Der matte Grund der Oberseite erscheint nämlich bei starker Vergrösserung äusserst dicht hautartig gewirkt und dicht mit staubartigen grau schimmernden Härchen bedeckt. Von diesem Grunde heben sich auf dem Halsschild kleinere, auf den Decken grössere glänzende, je ein dickes, weissliches angedrücktes Haar tragende Körner sehr hübsch ab.

Das reizende Thierchen ist nach seinem Entdecker Herrn J. Sahlberg in Finnland weit verbreitet, aber nicht häufig unter Pferdendünger. Ich sah Exemplare aus Pyhai, Tornea Sükaj, Helsingfors u. s. w.

2. *Ptilium Hopffgarteni* n. sp.

*Pt. oblongo* Gillm. *plus quam duplo majus, sat depressum, nigrum, opaculum, tuberculis magnis confertis, ordinibus plus minus transversim dispositis, interstitiis reticulatis obtectum, longius griseopilosum; caput triangulare, thorace quarta parte angustius, medio latissimum, lateribus rotundatis, angulis posticis late rotundatis; elytra thorace paulo latiora, parum magis quam duplo longiora, angulis suturalibus rotundatis. Antennis pedibusque plus minus dilute piceis.*

*Mas. differt segmento abdominali V medio latiore, retrorsum arcuatim producto et depresso. Segm. VI et VII transversim profunde impressis, tibiis posticis ante apicem intus fasciculo setarum armatis. Corp. long. 0.8 mm.*

*Patria: Croatia (v. Hopffgarten et Reitter).*

Die durch ihre Grösse und flachere Körperform kenntliche Art gehört zu der äusserst schwierigen Gruppe des *Pt. angustatum* Er. (*oblongum* Gillm.) und unterscheidet sich durch die Grössendimensionen des Kopfes, der mit den Augen  $\frac{3}{4}$  der grössten Halsschildbreite erreicht. Der Halsschild selbst ist circa in der Mitte am breitesten, von da nach hinten nur wenig bogenförmig verschmälert mit breit abgerundeten Hinterwinkeln. Die Farbe ist entweder ganz schwarz oder die Decken leicht angebräunt. Die Sexualcharaktere des ♂: der nach hinten bogenförmig verbreitete 5. Bauchring, die quer gestellte fast nierenförmige Grube des 6. und 7. Bauchrings, sowie ein Bürstchen aus kurzen gedrängten stachelartigen Haaren vor der Spitze der Hinterschienen unterscheiden die Art gleichfalls von den Verwandten.

### 3. *Ptilium Lederi* n. sp.

*Praecedenti valde affine, sed majus et latius, parum convexum, castaneum, opacum, eodem modo tuberculatum et griseopilosum: caput thorace tertia parte angustius: thorax ante basim latissimus inde antrorsum rotundatim angustatus, angulis posterioribus latissime rotundatis; elytra thorace paulo latiora, postice leviter dilatata, angulis suturalibus minus late rotundatis. Antennis pedibusque flavo-piceis. Corp. long. 0·8—0·85 mm.*

*Patria:* Lenkoran (Leder).

Diese ansehnliche Art ist der vorigen zwar ungemein verwandt, aber sicher verschieden und glaube ich, dass die Untersuchung eines ♂ schärfere Unterschiede bieten wird.

Bis jetzt nur 2 ♀ von Leder bei Lenkoran gesammelt.

### 4. *Ptilium Oertzeni* n. sp.

*Pt. angustato* En. (*oblongo* Gillm.) *haud duplo majus, Ptilio Oedipus m. forma simile, convexiusculum, nitidulum, dilute piceum vel piceo-nigrum, apterum; superne ubique polygonaliter reticulatum, tuberculis piliferis modicis interpositis; caput thorace fere tertia parte angustius, oculis parvis nigris acute prominentibus, retropositis (ocelli solummodo 6—8 subtus visibiles!); thorax perpaulum pone medium latissimus, lateribus rotundatus, postice marginatus, sua longitudine haud duplo latior; elytra thorace haud triplo longiora, apicibus singulis rotundatis. Antennis pedibusque dilute piceis. Corp. long. 0·74 mm.*

*Mas differt: abdominis segmento VII fovea majore rotunda profunda impressa, tibiis posticis valde dilatatis, intus densius longe setulosis.*

*Patria: Graecia (Nauplia, v. Oertzen).*

Grösser, doch fast genau von der gewölbten Gestalt des *Pt. Oedipus* und ebenso glänzend, bildet das Thierchen einen hübschen Uebergang von den blinden zu den mit grossen Augen versehenen Arten. Seine kleinen spitz vorspringenden Schwerkzeuge sind stark pigmentirt, doch zeigt die geringe Zahl der Ocellen (8—10), dass diese Organe in der Rückbildung begriffen sind. Hand in Hand geht hiermit das Verschwinden der Unterflügel. Die Sculptur der Oberfläche besteht wie bei *Pt. Oedipus* aus polygonalen Maschen, zwischen denen in regelrechten Abständen, mässig dicht, haartragende Körner hervortreten. (Auf den Decken in unregelmässigen Querreihen.) Die Nahtwinkel sind bei *Oertzeni* derart verrundet, dass die Deckenspitzen einzeln (bei *Oedipus* gemeinsam) abgerundet erscheinen. Auch fehlen an der Randung der Thoraxseiten, die weniger weit nach vorne reicht, die bei letzterem deutlichen Kerbzähnen.

##### 5. *Trichopteryx rufilabris* n. sp.

*Tr. latae* Mots. *exacte fere statura, lata, fere quadrata, capite thoraceque nigro-piceis, elytris atro-rubentibus, margine extrema, labro superiore, ore, antennis unicoloribus pedibusque laete rufescentibus, thorace toto et omni superficie transversim reticulatis, tuberculis modicis ordinibus plus minusve arcuatis transversis haud dense obtectis et minus dense fulvo-pilosis; caput oculis minoribus (ocellis subtus cca. 20 visibilibus!) cetera omnia Tr. latae similia; thorace paulo ante angulos posticos latissimo, elytris latiore, flavo-marginato; elytris latitudini aequilongis. Corp. long. 0.92; lat. 0.56 mm.*

*Patria: Talysch, Lenkoran (Leder, com. Reitter).*

Der *Tr. lata* zum Verwechseln ähnlich, doch durch abstechende rothgelbe Farbe der Mundtheile, die einfarbigen lichtgelben Fühler, den etwas stärkeren Glanz und besonders nur  $\frac{1}{2}$  so grosse Augen leicht zu unterscheiden. Die Farbe der Decken ist eigenthümlich schwarzroth.